



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[17785-88-5](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享：) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:17785-88-5 基本信息

中文名: 酸性磷酸铝钠

英文名: sodium aluminium acid phosphate

分子式: $\text{NaAl}_3\text{H}_{14}(\text{PO}_4) \cdot 4\text{H}_2\text{O}$

CAS登录号: 17785-88-5

物理化学性质

酸性磷酸铝钠(17785-88-5)的性质:
 溶于**盐酸**，微溶于**水**，1%的水溶液pH值小于2.80。加热至130~170℃，结晶酸或**磷酸铝钠**脱去结晶水，变成无水物。无臭。当结晶的磷酸铝钠脱去结晶水时，其晶体结构重排，即使再水合，也不能恢复原有晶体结构。
 白色粉末。
 只需轻轻，

CAS#17785-88-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新，请登录爱化学 [CAS No. 17785-88-5 查看](#)
 若您在此化学品供应商，请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

酸性磷酸铝钠(17785-88-5)的用途:
 还用于饲料添加剂，用作脂肪控制剂，以抑制家禽家畜脂肪的生长。在食品工业中用作发酵膨松剂，加入油炸面团和烘烤食品中，使油炸食品膨松可口，加入量为1.5%。
 只需轻轻，

酸性磷酸铝钠(17785-88-5)的制备方法:
 1. 当达到饱和后即出现结晶，待全部形成结晶后，经离心分离，将结晶于80~120℃进行干燥，制得酸式磷酸铝钠。
 2. 将已除砷的精制热法磷酸加入反应器中，加热至40~50℃时在搅拌下加入食用纯碱溶液，继续加热至90~120℃时，加入已除砷和重**金属**的精制氢氧化铝进行反应，生成半透明反应产物。
酸性磷酸铝钠(17785-88-5)的安全性:
 1. 运输时要防雨淋和烈日暴晒。装卸时要小心轻放，以免包装破裂。不得与有毒有害物品共贮混运。失火时，可用水、各种灭火器扑救。
 2. 应贮存在阴凉、通风、干燥、清洁的库房内，勿受潮。
 只需轻轻，

相关化学品信息

[17686-53-2](#) [179110-14-6](#) [1735-55-3](#) [邻乙氧基苯甲醚](#) [17312-63-9](#) [17211-15-3](#) [17095-90-8](#) [4-氨基-2,3,5,6-四氟苯甲腈](#) [177325-75-6](#) [175838-51-4](#) [二环己烷并-24-冠醚-8](#) [17122-21-3](#) [175204-04-3](#) [17722-12-2](#) [171054-89-0](#) [3-溴甲基-7-氯苯并\[B\]噻吩](#) [N-乙酰葡萄糖胺-6-磷酸](#) [2,7-二甲基吡唑\(1,5-a\)嘧啶-6-羧酸](#) [17758-52-0](#) [17001-95-5](#) [174456-29-2](#) [175414-77-4](#) [D12环己胺](#) [170902-76-8](#) [175649-47-5](#) [17230-85-2](#) [2-苯氧基乙胺](#) [179420-75-8](#) [2,2-双\(三氟甲基\)丙酰胺](#) [174073-86-0](#)

生成时间2021/4/15 22:39:34